Образац - 1

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
ФАКУЛТЕТ: ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ
БАЊА ЛУКА
Број 52
30. 01. 2018.

ИЗВЈЕШТАЈ КОМИСИЈЕ

о пријављеним кандидатима за избор сарадника у звање

I. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:
Одлука Сената Универзитета бр. 20/3.1362 - 1380/17 од 16.11. 2017. године

Ужа научна/умјетничка област:
Рачунарске науке

Назив факултета:
Електротехнички факултет

Број кандидата који се бирају
1 (један)

Број пријављених кандидата
1 (један)

Датум и мјесто објављивања конкурса:
Конкурс је објављен 13.12.2017. године у дневном листу „Глас Српске“ и на Интернет страници Универзитета.

Састав комисије:
а) др Славко Марић, редовни професор, Универзитет у Бањој Луци – Електротехнички факултет, ужа научна област "Рачунарске науке", предсједник
б) др Зоран Јовановић, редовни професор, Универзитет у Београду – Електротехнички факултет, ужа научна област "Рачунарска техника и информатика", члан
в) др Зоран Ђурић, ванредни професор, Универзитет у Бањој Луци – Електротехнички факултет, ужа научна област "Рачунарске науке", члан
Пријављени кандидати
1. Огњен Јолџић

II. ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

Први кандидат

а) Основни биографски подаци :

Име (име оба родитеља) и презиме:	**ОГЊЕН (ВИДОСАВА и ВЛАДИМИР) ЈОЛЦИЋ**
Датум и мјесто рођења:	**14.08.1986, Бања Лука, БиХ**
Установе у којима је био запослен:	**1. (2010 - данас)** **Универзитет у Бањој Луци,** **Електротехнички факултет** **2. (мај 2008 – октобар 2010)** **Анекс д.о.о, Бања Лука**
Радна мјеста:	**1. (2014-данас)** **Универзитет у Бањој Луци,** **Електротехнички факултет** **Виши асистент** **2. (октобар 2010 - 2014)** **Универзитет у Бањој Луци,** **Електротехнички факултет** **Асистент** **3. (мај 2008 – октобар 2010)** **Анекс д.о.о, Бања Лука** **Водећи инжењер**
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	**IEEE, од 2011. године**

б) Дипломе и звања:

Основне студије	
Назив институције:	**Универзитет у Бањој Луци,** **Електротехнички факултет**
Звање:	**Дипломирани инжењер електротехнике**
Мјесто и година завршетка:	**Бања Лука, 2008. године**
Просјечна оцјена из цијелог студија:	**8,87**
Постдипломске студије:	
Назив институције:	**Универзитет у Бањој Луци,** **Електротехнички факултет**
Звање:	**Магистар рачунарства и информатике**
Мјесто и година завршетка:	**Бања Лука, 2010. године**
Наслов завршног рада:	**Нови систем за тестирање сигурности Web апликација**
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	**Рачунарске науке**
Просјечна оцјена:	**10,00**
Докторске студије/докторат:	
Назив институције:	**Универзитет у Бањој Луци,** **Електротехнички факултет**
Мјесто и година одбране докторске	**Бања Лука, 2017.**

дисертације:	
Назив докторске дисертације:	**Адаптивни систем за детекцију DDOS напада у рачунарским мрежама**
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	**Рачунарске науке**
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора)	**Универзитет у Бањој Луци, Електротехнички факултет Виши асистент, 2014** **Универзитет у Бањој Луци, Електротехнички факултет Асистент, 2010**

в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата

Радови прије посљедњег избора/реизбора

Оригинални научни радови у научним часописима међународног значаја

1. Z. Đurić, **O. Joldžić**, GSTV: An Integrated, Adaptive and Scalable Digital Multimedia Content Distribution System, Journal of Automation and Control Engineering, Vol. 2, No. 4, pp. 381-387, Jan, 2014.

Оригинални научни радови у научним часописима националног значаја:

1. **O. Joldžić**, Z. Đurić, Prijedlog rješenja za detekciju i klasifikaciju sigurnosnih propusta web aplikacija, INFO M, Vol. 9, No. 34, pp. 42-52, 2010.
2. Z. Đurić, **O. Joldžić**, Pregled specifikacija i tehnika zaštite servisno-orijentisanih aplikacija, INFO M, Vol. 10, No. 37, pp. 16-24, 2011.

Научни радови на скуповима међународног значаја, штампани у цјелини

1. **O. Joldžić**, Z. Đurić, Video Streaming Protocol Extension for Session Control and Authorization, International Conference on Systems, Signals and Image Processing - IWSSIP, pp. 135-138, May, 2014.
2. **O. Joldžić**, Z. Đurić, A Scalable Load Balancing Solution for a Digital Multimedia Content Distribution Platform, International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering (IcETRAN), Jun, 2014.
3. **O. Joldžić**, Z. Đurić, D. Vuković, Building a Transparent Intrusion Detection and Prevention System on SDN, Zbornik radova konferencije NISK (Norsk informasjonssikkerhetskonferanse) 2014, Nov, 2014.
4. **O. Joldžić**, Z. Đurić, D. Vuković, Experiences and Challenges in Implementing Adaptive Bitrate Multimedia Streaming for Live Multimedia Content, Zbornik radova konferencije TELFOR 2014, pp. 909-912, Nov, 2014.

Научни радови на скуповима националног значаја, штампани у цјелини

1. Z. Đurić, **O. Joldžić**, Sigurnost web aplikacija, Zbornik radova konferencije INFOFEST 2009, pp. 204-212, Oct, 2009.
2. **O. Joldžić**, Z. Đurić, Mogućnost testiranja sigurnosnih propusta u web aplikacijama sa prijedlogom rješenja sistema za testiranje, Zbornik radova konferencije INFOFEST 2009, pp. 213-220, Oct, 2009.
3. **O. Joldžić,** Z. Đurić, Tipovi napada na web servise, Zbornik radova konferencije INFOTEH 2010, Vol. 9, Ref. E-I-15, pp. 482-486, Mar, 2010.
4. Z. Đurić, **O. Joldžić**, WSSECTEST – alat za detekciju sigurnosnih propusta kod web servisa,

Zbornik radova konferencije YUINFO 2010, Mar, 2010.

5. **O. Joldžić**, Z. Đurić, Metrika za vrednovanje i klasifikaciju sigurnosnih propusta web aplikacija, Zbornik radova konferencije INFOFEST 2010, pp. 163-171, Sep, 2010.
6. Z. Đurić, **O. Joldžić**, Komparativni pregled specifikacija JavaServer Faces aplikativnog okruženja, Zbornik radova VIII Simpozijum Industrijska Elektronika INDEL – 2010, pp. 372-376, Nov, 2010.
7. D. Vuković, **O. Joldžić**, Statička i dinamička analiza u otkrivanju sigurnosnih propusta web aplikacija, Zbornik radova konferencije ICIST 2011, Mar, 2011.
8. **O. Joldžić, Z**. Dejanović, R. Dejanović, D. Bajić, Uticaj performansi sistema na planiranje virtuelizacionih okruženja, Zbornik radova konferencije INFOTEH 2012, pp. 838-842, Mar, 2012.
9. Ž. Ivanović, M. Knežić, **O. Joldžić**, Programsko rješenje za nadzor i upravljanje javnom rasvjetom, Zbornik radova konferencije ENEF 2013, pp. B1/31-B1/33, Nov, 2013.
10. **O. Joldžić**, Applying MapReduce Algorithm To Performance Testing in Lexical Analysis on HDFS, Zbornik radova konferencije TELFOR 2013, pp. 841-844, Nov, 2013.
11. **O. Joldžić**, D. Vuković, The Impact of Cluster Characteristics on HiveQL Query Optimization, Zbornik radova konferencije TELFOR 2013, pp. 837-840, Nov, 2013.
12. **O. Joldžić**, Z. Đurić, Security Issues of Restful Web Services and the Possibilities of Automatic Security Vulnerability Detection, Zbornik radova konferencije INFOFEST 2013, pp. 145-153, Sep, 2013.

Радови послије последњег избора/реизбора

Оригинални научни рад у водећем научном часопису међународног значаја

1. **O. Joldzic,** Z. Djuric, P. Vuletic, "A transparent and scalable anomaly-based DoS detection method", Computer Networks, Vol. 104, pp. 27-42, 2016;

Abstract: Intrusions and intrusive behaviour can be aimed at different parts of the system, ranging from lower-level network attacks intended to disrupt the flow of data in general, to higher-level attacks targeted against specific applications or services. Due to the constant growth of network traffic and the need to inspect the traffic thoroughly, intrusion detection and prevention are becoming increasingly complex and require significant computational resources. This paper presents a distributed, scalable solution for the detection of lower-level Denial-of-Service (DoS) attacks which are executed by transmitting overwhelming amounts of data with the intention of disrupting regular network service. Scalability is achieved by active traffic balancing among multiple traffic processors, exploiting the flexibility and network programmability that Software Defined Networking paradigm brings and packet processing based on device polling. Traffic processors can be elastically added into the pool depending on the traffic volume. The whole system is completely transparent to the external observers. The paper shows that the implemented balancing algorithm further improves the reliability of the intrusion detection.

(12 бодова)

УКУПАН БРОЈ БОДОВА:	**12,00**

г) Образовна дјелатност кандидата:

Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора

(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) сврстаних по категоријама из члана 21.)

Кандидат нема активности у складу са чланом 21. прије посљедњег избора.

Образовна дјелатност послије последњег избора/реизбора	
Узимајући у обзир доступне податке, остварене оцјене из студентске анкете су:	
Оцјена из студентске анкете	
Просјечна оцјена у претходном изборном периоду: 4.61	(10,00 бодова)
УКУПАН БРОЈ БОДОВА:	**10,00**

д) Стручна дјелатност кандидата:

Стручна дјелатност кандидата прије последњег избора/реизбора
1. RFID технологије, јануар 2009 – децембар 2011;
Стручна дјелатност кандидата (послије последњег избора/реизбора)
УКУПАН БРОЈ БОДОВА: **0,00**

III. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

Увидом у приложену документацију, чији су најважнији елементи евидентирани и констатовани у овом извјештају, Комисија закључује сљедеће:
На конкурс објављен дана 13.12.2017. године у дневном листу „Глас Српске“ за избор једног наставника на ужу научну област Рачунарске науке јавио се 1 кандидат:

1. Огњен Јолџић, доктор техничких наука у области електротехнике.

Огњен Јолџић, доктор техничких наука у области електротехнике. Завршио је I циклус студија, студијски програм Рачунарство и информатика, на Електротехничком факултету Универзитета у Бањој Луци 2008. године просјечном оцјеном 8.87, II циклус студија на истом факултету 2010. године, студијски програм Рачунарство и информатика, просјечном оцјеном 10.00, те студијски програм III циклуса Информационо-комуникационе технологије на Електротехничком факултету Универзитета у Бањој Луци, 2017. године. Кандидат је биран у звања асистента и вишег асистента на Универзитету у Бањој Луци 2010. и 2014. године, респективно. У овим звањима изузетно успјешно је изводио вјежбе на предметима из области рачунарских наука. Прије посљедњег избора, кандидат је објавио један оригинални научни рад у научном часопису међународног значаја, два оригинална научна рада у научним часописима националног значаја, четири научна рада на скуповима међународног значаја, те дванаест научних радова на научним скуповима националног значаја, све у области рачунарских наука. Од избора у звање вишег асистента, канидат има објављен један оригинални научни рад у водећем научном часопису међународног значаја са импакт фактором (Computer Networks, IF: 2.516). На основу чланова 19, 21, 22, 23 и 25 Правилника о поступку и условима избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци, те на основу Правилника о измјени Правилника о поступку и условима избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци од 27.04.2017. године, тј. на основу научне, образовне и стручне дјелатности, кандидат је остварио укупно 22 бода, и то на сљедећи начин:

- научна дјелатност кандидата: 12 бодова,
- образовна дјелатност кандидата: 10 бодова.

На основу свих изложених чињеница о научној, образовној и стручној дјелатности пријављеног кандидата, а у складу са Правилником о поступку и условима избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци, и Правилником о измјени Правилника о поступку и условима избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци од 27.04.2017. године, **Комисија констатује да кандидат, Огњен Јолџић испуњава услове за избор у звање доцента** у складу са чланом 77 Закона о високом образовању Републике Српске и чланом 135 Статута Универзитета у Бањој Луци и са задовољством предлаже Наставно-научном вијећу Електротехничког факултета и Сенату Универзитета у Бањој Луци, **да вишег асистента, др Огњена Јолџића изабере у звање доцента за ужу научну област Рачунарске науке.**

Потпис чланова Комисије

1. др Славко Марић, редовни професор
2. др Зоран Јовановић, редовни професор
3. др Зоран Ђурић, ванредни професор